AGROQUIM

Av. Félix Oralabal N 45 - 37 y Zamora
Quito - Ecuador
Tel: 593 - 2 - 225 - 1066
Fax: 593 - 2 - 244 - 9614
e-mail: agroquim@uio.satnet.net
jfcl@uio.satnet.net

NOMBRE DEL PRODUCTO: CIPERBIESTERFELD®
USO PROPUESTO: Insecticida

SECCIÓN 1/ IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

FABRICANTE: **BIESTERFELD**
Shangai - China

DISTRIBUIDOR: **AGROQUIM C. LTDA.**
Av. Félix Oralabal N 45 – 37 y Zamora
Telf: 593-2-225-1066
Fax: 593-2-244-9614
Mail: agroquim@uio.satnet.net

REGISTRO ECUADOR: 6-I82/NA

SECCIÓN 2/ COMPOSICIÓN.

NOMBRE COMÚN: CIPERMETRINA

NOMBRE QUIMICO (IUPAC):

CIPERMETRINA: (RS) -α-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dichloro=vinyl)-2,2- dimethylcyclopropanecarboxylat

CAS:
CIPERMETRINA: 52315-07-8

GRUPO QUÍMICO:
CIPERMETRINA: Piretroide

AGROQUIM

Av. Félix Oralabal N 45 - 37 y Zamora
Quito - Ecuador
Tel: 593 - 2 - 225 - 1066
Fax: 593 - 2 - 244 - 9614
e-mail: agroquim@uio.satnet.net
jfcl@uio.satnet.net

COMPOSICIÓN:	**p/v**
Cipermetrina	200 g/l
Inertes c.s.p	1 litro
(Solventes: Solvesso 100).	

SECCIÓN 3/ IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

PRECAUCIONES:
Dañino si se ingiere. Evite el contacto con la piel, ojos (causa irritación moderada) y ropas. Evite su inhalación. Evite respirar polvo, vapor o aspersión. No es mutagénico ni sensiblizante cutáneo.

SÍNTOMAS DE ENVENENAMIENTO:
Dolor de cabeza, mareos, debilidad, ansiedad, náuseas, vómitos, sudores, pulso lento, temblor muscular, diarrea, dificultad para respirar, aumento de secreciones nasales, edema pulmonar, convulsiones, coma y bloqueo cardíaco. Inhibe la colinesterasa.
En caso de intoxicación o envenenamiento acudir al médico con la etiqueta del producto.

SECCIÓN 4/ MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contaminación:
En caso de ingestión: No inducir al vómito si el paciente está en coma, inconsciente o entrando en la inconsciencia o si ha tragado formulados con solventes derivados de hidrocarburos.
En caso de inhalación: Retire al paciente a un lugar ventilado, seco y fresco. Afloje las prendas de vestir para que pueda respirar sin dificultad. Acuéstelo cuidando de que la boca y nariz estén libres de obstáculos (aparatos, dentadura postiza, etc.) y vigile la respiración.
Contacto con la piel: Quite las prendas de vestir y lavar rápidamente la piel con suficiente agua y jabón. Secar y envolver al paciente con una sábana o vestirlo con ropa limpia
Contacto con los ojos: Sostener los párpados bien abiertos e irrigar profusamente el/los ojos con agua limpia por espacio de 15 minutos.

Consultar con un médico y mostrar la etiqueta

TRATAMIENTO Y ANTIDOTO:
Inyectar lentamente de 1 a 4 mg/Kg de peso de 2 PAM en 250 cc de suero fisiológico vía intravenosa si el paciente no responde satisfactoriamente al Sulfato de Atropina. Dosis: 1g para adultos y 0.25 g para niños en 250 cc de suero fisiológico. No usar barbitúricos, Morfina, Fenotiazina, Aminofilina, Teofilina. No usar Atropina en pacientes cianóticos, puede producir fibrilación ventricular.

AGROQUIM

Av. Félix Oralabal N 45 - 37 y Zamora
Quito - Ecuador
Tel: 593 - 2 - 225 - 1066
Fax: 593 - 2 - 244 - 9614
e-mail: agroquim@uio.satnet.net
jfcl@uio.satnet.net

SECCIÓN 5/ DATOS SOBRE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

MEDIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS:
Use rocío de agua, dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma tipo universal aplicadas según técnicas recomendadas por los fabricantes para fuegos mayores.

INSTRUCCIONES PARA COMBATIR INCENDIOS:
Evacue el personal hacia un área segura. Utilice aparatos de respiración autónomos para extinción de incendios. Enfríe el recipiente mediante rociado de agua.

DESCOMPOSICION: Óxido de nitrógeno, óxido de fósforo, óxido de azufre, pueden formarse en caso de incendio. Combustión incompleta pude conducir a formar monóxido de carbón y otros asfixiantes

SECCIÓN 6/ MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME O FUGA.
Todo derrame debe tratarse inmediatamente.
Aísle el área, conteniendo el derrame mediante un dique.
Mantenga fuera el área afectada a las personas no autorizadas, niños y animales.
Colóquese el equipo de protección personal adecuado.
Prevenga residuos adicionales cerrando los envases adecuadamente, cambiando su posición para detener el derrame, o colocándolo dentro de otro envase.
Consulte la hoja de seguridad del producto.
Comuníquese con la compañía fabricante.
Evite que el derrame contamine fuentes de agua potable, acueducto o alcantarillado.
No fume, coma o beba durante la operación de control del derrame.
Cumpla con la legislación local o gubernamental.
Recoja los derrames con material absorbente (tierra, aserrín, arena), póngalos en tambores limpios o material impermeable, disponga en área autorizada por las autoridades ambientales. Evite que el derrame contamine fuentes de agua potable, acueducto o alcantarillado.
Los residuos colóquelos en una bolsa o contenedor debidamente etiquetado, para su posterior disposición.
Después, el área debe ser descontaminada siguiendo las instrucciones de las hojas de seguridad del material.
Báñese y cámbiese de ropa al finalizar la jornada de trabajo.

AGROQUIM

Av. Félix Oralabal N 45 - 37 y Zamora
Quito - Ecuador
Tel: 593 - 2 - 225 - 1066
Fax: 593 - 2 - 244 - 9614
e-mail: agroquim@uio.satnet.net
jfcl@uio.satnet.net

SECCIÓN 7/ MANEJO Y ALMACENAMIENTO

ALMACENAMIENTO:
No almacene en casas de habitación, mantenerlo en un lugar seco, seguro, bajo llave, fresco y lejos del alcance de los niños, animales domésticos.

SECCIÓN 8/ CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCIÓN PERSONAL

ROPA PROTECTORA:
Use ropa impermeable a solventes, calzado impermeable, guantes a prueba de solventes. Use careta de protección durante la aplicación De altos niveles de exposición use equipo respiratorio autónomo.

DURANTE EL TRABAJO:
Luego de contaminación corporal lave inmediatamente con agua y jabón. Si ocurre contacto con los ojos lávelos con agua limpia durante varios minutos y llame al médico.

Cámbiese la ropa contaminada, si siente alguna indisposición pare de trabajar y aplique primeros auxilios.

LUEGO DEL TRABAJO:
Baño corporal completo, cambio de ropa, limpie exhaustivamente el equipo de protección contaminado.

SECCIÓN 9/ PROPIEDADES FÍSICAS Y QUIMICAS.

TIPO DE FORMULACION:	Concentrado Emulsionable (EC)
APARIENCIA:	Líquido Homogéneo
OLOR:	Característico
COLOR:	Pardo
DENSIDAD:	1.105 +/-0.010 a 25°C
ESTABILIDAD DE EMULSIÓN:	Estable por 2 años
TIEMPO DE VIDA ÚTIL:	2 años

SECCIÓN 10/ ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

ESTABILIDAD: El producto es estable por un período de 2 años, siempre y cuando se mantenga en su envase original, bien cerrado, a temperatura no mayores de 30 °C, protegido de la luz. Manteniéndolo lejos del alcance de los niños, no transportar junto con alimentos, medicamentos, ropa, etc., consérvelo en un lugar seguro.

AGROQUIM

Av. Félix Oralabal N 45 - 37 y Zamora
Quito - Ecuador
Tel: 593 - 2 - 225 - 1066
Fax: 593 - 2 - 244 - 9614
e-mail: agroquim@uio.satnet.net
jfcl@uio.satnet.net

INCOMPATIBILIDAD: No mezclar con productos alcalinos. Siempre se debe verificar la compatibilidad física antes de aplicar el producto en el campo. Consultar la etiqueta con el técnico profesional.

SECCIÓN 11/ INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

TOXICIDAD: CATEGORÍA II MODERADAMENTE PELIGROSO

DL_{50} Oral Rata:	333 mg/Kg.
DL_{50} Dermal Conejo:	> 4000 mg/Kg

Evite el contacto con la piel, mucosa y prendas de vestir.

SECCIÓN 12/ INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tóxico a los peces organismos acuáticos. No contaminar lagos, ríos ni otras fuentes.

SECCIÓN 13/ CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO

Para la disposición del producto es necesario se lea completamente la etiqueta.

SECCIÓN 14/ INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

TRANSPORTE:
Los agroquímicos no serán transportados junto con alimentos, medicamentos ni ropa. Los transportes llevaran este MSDS para su revisión y acción.

SECCIÓN 15/ INFORMACION ADICIONAL

AVISO AL COMPRADOR:
El fabricante garantiza la composición y calidad del producto. No se responsabiliza por el uso imprudente, excesivo o indebido por parte del consumidor